TNC ﾕﾆｯﾄ　EJ-41U 取扱説明書　　アルインコ株式会社

このたびはアルインコＴＮＣユニットをお買いあげいただき、まことににありがとうございました。
ご使用の前にこの取扱説明書と付属の取扱説明 DISK 版をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
また、この取扱説明書は大切に保管してください。
本機は、ｱﾏﾁｭｱ無線によるﾊﾟｹｯﾄ通信のための TNC(ﾀｰﾐﾅﾙﾉｰﾄﾞｺﾝﾄﾛｰﾗ) として設計されています。

はじめに

EJ-41U は「AX.25ﾌﾟﾛﾄｺﾙ」準拠の 1200/9600bpsTNC(ﾀｰﾐﾅﾙﾉｰﾄﾞｺﾝﾄﾛｰﾗ)です。当社の無線機 DR-135D/H に取り付けて、ｱﾏﾁｭｱ無線によるﾃﾞｰﾀ通信を手軽に運用することができます。

■ﾅﾋﾞ通信機能

・無線機 DR-135D/H は GPS 入出力端子を装備していますので、NMEA/IPS ﾌｫｰﾏｯﾄに準拠した GPS ﾚｼｰﾊﾞなどを接続することにより、自局位置の送信が可能になります。

■簡易ﾊﾟｹｯﾄ通信機能

・9600bps 高速ﾃﾞｰﾀ通信対応。ﾊﾟｿｺﾝを接続することにより、簡易なﾊﾟｹｯﾄ通信の運用ができます。

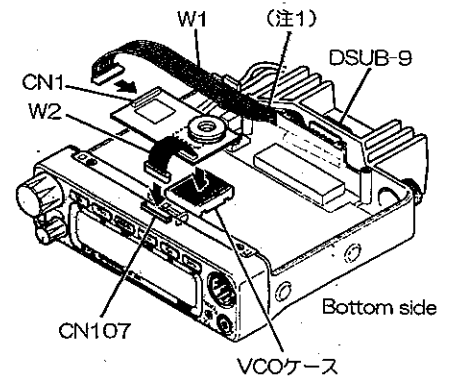
取り扱いの注意

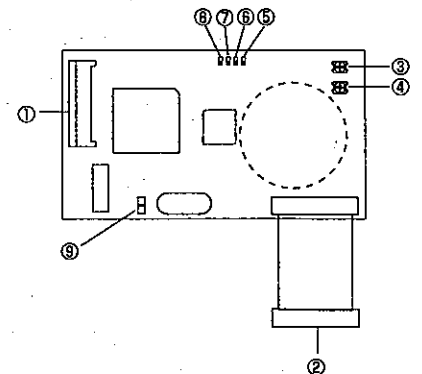
・本機は必ず当社の無線機 DR-135D/H に取り付けてご使用ください。
・本機は内蔵されているﾘﾁｳﾑ電池により各種設定内容を記憶しています。設定内容が初期値に戻ってしまうようになれば、電池の消耗が考えられます。当社ｻｰﾋﾞｽ窓口にご相談してください。

付属品について

本機には以下の付属品が同梱されています。梱包品が全て揃っていることをご確認してください。
・EJ-41U　・3.5Φｽﾃﾚｵﾌﾟﾗｸﾞ(GPS 入力端子用)　・取付け用ﾏｼﾞｯｸﾃｰﾌﾟ　・取扱説明書　・取扱説明書 DISK

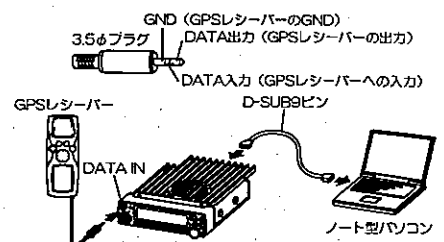
無線機への取付け方

①DR-135 の底ｹｰｽを外します。
②VCO ｹｰｽの上に付属のﾏｼﾞｯｸﾃｰﾌﾟを貼りつけます。
③DSUB-9 ｺﾈｸﾀからの W1 を無線機の CN107 からを抜いて
　EJ-41U のｺﾈｸﾀ CN1 に差込みます。
④EJ-41U の W2 を無線機のｺﾈｸﾀ CN107 に差込みます。
⑤無線機の VCO ｹｰｽ上のﾏｼﾞｯｸﾃｰﾌﾟに EJ-41U のﾏｼﾞｯｸﾃｰﾌﾟを合わせて
　貼りつけます。(その時ﾘﾁｳﾑ電池が電気部品に乗り上げないように注意)
⑥W1 を挟み込まないように処理して底ｹｰｽを取り付けます。(注 1)

各部の機能と説明

①CN1 (PC ﾃﾞｰﾀ入出力用)　W1 を差込みﾘﾔｰの DSUB9 ｺﾈｸﾀに接続します。
　(ﾊﾟｿｺﾝの RS232C ｼﾘｱﾙﾎﾟｰﾄに接続します)
②W2　無線機ﾃﾞｰﾀ入出力用) 無線機の CN107 のに差込みます。
③VR1　9600bps 送信ﾃﾞｰﾀ変調ﾚﾍﾞﾙ調整用
④VR2　1200bps 送信ﾃﾞｰﾀ変調ﾚﾍﾞﾙ調整用
⑤CON LED (橙)　ﾊﾟｹｯﾄ通信時他局とｺﾈｸﾄ中に点灯します。
⑥STA LED (緑)　送信ﾃﾞｰﾀが残っているとき点灯します。
⑦PTT LED (緑)　送信中に点灯します。
⑧GPS LED (緑)　GPS ﾚｼｰﾊﾞからのﾃﾞｰﾀで測位中に点滅します。
⑨ｸﾛｯｸｼﾌﾄ　EJ-41U の電源 ON 時にｸﾛｯｸ発振水晶 7.9872MHz の高調波が
　無線機の受信回路に何らかの影響を与えた場合、半田ｼｮｰﾄして発振周波数を 200ppm 位ずらします。

ﾊﾟｿｺﾝとの接続

無線機後面の D-SUB9P ｺﾈｸﾀを市販のｽﾄﾚｰﾄﾀｲﾌﾟ D-SUB9 ｹｰﾌﾞﾙで
ﾊﾟｿｺﾝの RS-232C COM 端子に接続します。

GPS ﾚｼｰﾊﾞｰとの接続

GPS ﾚｼｰﾊﾞｰからのﾃﾞｰﾀ出力ﾗｲﾝに付属の 3.5Φｽﾃﾚｵﾌﾟﾗｸﾞを取り付けます。
無線機前面の DATA 端子に加工した 3.5Φｽﾃﾚｵﾌﾟﾗｸﾞを差込みます。

【参考】付属の EJ-41U 取扱説明書 DISK 版ついて

ﾃﾞｨｽｸには 2HD1.44MHz ﾊﾞｲﾄで **EJ41U-J.txt** のﾃｷｽﾄﾌｧｲﾙが収められています。
ﾃｷｽﾄﾌｧｲﾙの読めるｴﾃﾞｨﾀｿﾌﾄやﾜｰﾌﾟﾛｿﾌﾄでお読みください。
内容は EJ-41U の設定や操作、ﾊﾟｿｺﾝｺﾏﾝﾄﾞ等を説明しております。

TNC ユニット　EJ-41U 取扱説明書（DR-435）追加版

アルインコ株式会社

　このたびはアルインコTNCユニットをお買いあげいただき、まことにありがとうございました。
ＤＲ-４３５Ｄ／Ｈをお買い上げの方は、本ユニットを取付け時に下記のように基板取付け済みクッションを付属のクッションと交換してください。
　取付け後は、ＥＪ－４１Ｕ取扱説明書に従って操作願います。